

REQUETE PCT

1631B

Original (pour PRESENTATION) - Imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

0	Réservé à l'office récepteur	
0-1	Demande internationale No.	
0-2	Date du dépôt international	
0-3	Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"	
0-4	Formulaire - PCT/RO/101 Requête PCT	
0-4-1	Préparé avec	PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.04.2003)
0-5	Pétition Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets	
0-6	Office récepteur (choisi par le déposant)	Office européen des brevets (OEB) (RO/EP)
0-7	Référence du dossier du déposant ou du mandataire	1631B
I	Titre de l'invention	RESSORT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET FREIN A DISQUE COMPORTANT UN TEL RESSORT.
II	Déposant	
II-1	Cette personne est :	Déposant seulement
II-2	Déposant pour	Tous les Etats désignés sauf US
II-4	Nom	ROBERT BOSCH GMBH
II-5	Adresse:	Wernerstrasse 1, D-70442 STUTTGART Allemagne
II-6	Nationalité (nom de l'Etat)	DE
II-7	Résidence (nom de l'Etat)	DE
II-8	No. de téléphone	49 711 811-0
II-9	No de télécopieur:	49 711 811 45000
III-1	Déposant et/ou inventeur	
III-1-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-1-2	Déposant pour	US seulement
III-1-4	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	BARILLOT, Alain
III-1-5	Adresse:	6, Route de Suzoy F-60300 LAGNY France
III-1-6	Nationalité (nom de l'Etat)	FR
III-1-7	Résidence (nom de l'Etat)	FR

REQUETE PCT

1631B

Original (pour PRESENTATION) - Imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

III-2	Déposant et/ou inventeur	
III-2-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-2-2	Déposant pour	US seulement
III-2-4	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	STILHART, Luc
III-2-5	Adresse:	99, rue Damremont F-75018 PARIS France
III-2-6	Nationalité (nom de l'Etat)	FR
III-2-7	Résidence (nom de l'Etat)	FR
III-3	Déposant et/ou inventeur	
III-3-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-3-2	Déposant pour	US seulement
III-3-4	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	TRISTANO, Nicola
III-3-5	Adresse:	Via Nazionale, 93/P I-75100 MATERA Italie
III-3-6	Nationalité (nom de l'Etat)	IT
III-3-7	Résidence (nom de l'Etat)	IT
III-4	Déposant et/ou inventeur	
III-4-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-4-2	Déposant pour	US seulement
III-4-4	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	VARESE, Franco
III-4-5	Adresse:	Via Amendolagine 67 I- BITONTO (BARI) Italie
III-4-6	Nationalité (nom de l'Etat)	IT
III-4-7	Résidence (nom de l'Etat)	IT
IV-1	Mandataire ; Représentant commun ou adresse pour la correspondance. La personne nommée ci-dessous est/à été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme	mandataire
IV-1-1	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	HURWIC, Aleksander
IV-1-2	Adresse:	BOSCH SYSTEMES DE FREINAGE Service Brevets 126, rue de Stalingrad F-93700 DRANCY France
IV-1-3	No. de téléphone	331 43 11 5196
IV-1-4	No de télécopieur:	331 43 11 5190

REQUETE PCT

1631B


Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

V	Désignation d'Etats	
V-1	Brevet régional (d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)	<p>AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW et tout autre Etat qui est un Etat contractant du Protocole de Harare et du PCT</p> <p>EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet eurasienn et du PCT</p> <p>EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT</p> <p>OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG et tout autre Etat qui est un Etat membre de l'OAPI et un Etat contractant du PCT</p>
V-2	Brevet national (d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)	<p>AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW</p>
V-5	Déclaration concernant les désignations de précaution Outre les désignations faites sous les rubriques V-1, V-2 et V-3, le déposant fait aussi, conformément à la règle 4.9.b), toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation(s) indiquée(s) dans la rubrique V-6 ci-dessous. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité sera considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai.	
V-6	Exclusion(s) des désignations de précaution	NEANT
VI-1	Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure	
VI-1-1	Date de dépôt	20 décembre 2002 (20.12.2002)
VI-1-2	Numéro	0216462
VI-1-3	Pays	FR
VII-1	Administration chargée de la recherche internationale choisie	Office européen des brevets (OEB) (ISA/EP)

REQUETE PCT

1631B

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

VII-2	Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche	
VII-2-1	Date	28 août 2003 (28.08.2003)
VII-2-2	Numéro	FA630054
VII-2-3	Pays (ou office régional)	EP
VIII	Déclarations	
VIII-1	Déclaration relative à l'identité de l'inventeur	—
VIII-2	Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet	—
VIII-3	Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité de la demande antérieure	—
VIII-4	Déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)	—
VIII-5	Déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté	—
IX	Bordereau	
IX-1	Requête (y compris les feuilles pour déclaration)	5
IX-2	Description	4
IX-3	Revendications	1
IX-4	Abrégé	1
IX-5	Dessins	2
IX-7	TOTAL	13
IX-8	Eléments joints	Document(s) papier joint(s)
IX-17	Feuille de calcul des taxes	✓
IX-19	Disquette PCT-EASY	—
IX-20	Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé	—
X-1	Langue de dépôt de la demande internationale	français
X-1-1	Signature du déposant, du mandataire ou du représentant commun	A. 
X-1-1	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	HURWIC, Aleksander

RESERVE A L'OFFICE RECEPTEUR

10-1	Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale	
10-2	Dessins:	
10-2-1	Reçus	
10-2-2	non reçus	

REQUETE PCT

1631B

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

10-3	Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale:	
10-4	Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT	
10-5	Administration chargée de la recherche internationale	ISA/EP
10-6	Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche	

RESERVE AU BUREAU INTERNATIONAL

11-1	Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau International	
------	--	--

PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES)

1631B

Original (pour PRESENTATION) - Imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

(Cette feuille ne fait pas partie de la demande internationale ni ne compte comme une feuille de celle-ci)

0	Réservé à l'office récepteur			
0-1	Demande internationale No.			
0-2	Timbre à date de l'office récepteur			
0-4	Formulaire - PCT/RO/101 (Annexe)			
0-4-1	Feuille de calcul des taxes PCT Préparé avec	PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.04.2003)		
0-9	Référence du dossier du déposant ou du mandataire	1631B		
2	Déposant	ROBERT BOSCH GMBH, et al.		
12	Calcul des taxes prescrites	Montant total des taxes/multiplicateur	Montant total (EUR)	
12-1	Taxe de transmission T	⇒	100	
12-2-1	Taxe de recherche S	⇒	945	
12-2-2	International search to be carried out by	EP		
12-3	Taxe internationale			
	Taxe de base (30 premières feuilles) b1	444		
12-4	Feuilles suivantes	0		
12-5	Montant additionnel (X)	10		
12-6	Montant total additionnel b2	0		
12-7	b1 + b2 = B	444		
12-8	Taxes de désignation			
	Nombre de désignations indiquées dans la demande internationale	97		
12-9	Nombre de taxes de désignation dûes (maximum 5)	5		
12-10	Montant de la taxe de désignation (X)	96		
12-11	Montant total des taxes de désignation D	480		
12-12	Réduction de taxe PCT-EASY R	-137		
12-13	Montant total de la taxe internationale (B+D-R) I	⇒	787	
12-17	TOTAL DES TAXES DUES (T+S+I+P)	⇒	1 832	
12-19	Mode de paiement	autorisation de débiter un compte de dépôt		
12-20	Instructions concernant le compte de dépôt L'office récepteur:	Office européen des brevets (OEB) (RO/EP)		
12-20-1	Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-dessus..	✓		

PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES)

1631B

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

12-20-2	Autorisation de débiter tout montant manquant - ou de créditer de tout excédent - dans le paiement du total des taxes indiqué ci-dessus..	✓
12-20-3	Autorisation de débiter le montant de la taxe afférente à l'établissement du document de priorité.	✓
12-21	Compte de dépôt No.	28040234
12-22	Date	12 décembre 2003 (12.12.2003)
12-23	Nom et signature	HURWIC, Aleksander <i>A. Hurwic</i>

MESSAGES DE VALIDATION ET REMARQUES

13-2-3	Messages de validation Noms	Jaune Déposant 5.: il manque le code postal.
13-2-7	Messages de validation Bordereau	Jaune! Le pouvoir ou une copie du pouvoir général devra être fourni à moins que tous les déposants signent la requête.
		Vert? La figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé n'est pas indiqué. Prière de vérifier.
		Vert? Priorité 1: Le document de priorité n'est pas joint. (Le déposant doit le fournir dans un délai de 16 mois à compter de la date de priorité la plus ancienne revendiquée)
13-2-8	Messages de validation Taxes	Vert? Prière de vérifier que le barème de taxes utilisé est le plus récent.
13-2-9	Messages de validation Paiement	Vert? Prière de vérifier que vous avez bien un compte de dépôt auprès de l'office récepteur.

Original (pour PRESENTATION) - Imprimé le 12.12.2003 10:36:16 AM

FEUILLE D'INFORMATION PCT-EASY

(Réservé au déposant, NE PAS présenter cette feuille avec la demande Internationale)

MESSAGES DE VALIDATION

Jaune	Noms Déposant 5.: il manque le code postal.
Jaune! Vert? Vert?	Bordereau Le pouvoir ou une copie du pouvoir général devra être fourni à moins que tous les déposants signent la requête. La figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé n'est pas indiqué. Prière de vérifier. Priorité 1: Le document de priorité n'est pas joint. (Le déposant doit le fournir dans un délai de 16 mois à compter de la date de priorité la plus ancienne revendiquée)
Vert?	Taxes Prière de vérifier que le barème de taxes utilisé est le plus récent.
Vert?	Palament Prière de vérifier que vous avez bien un compte de dépôt auprès de l'office récepteur.

Avant de présenter la demande internationale, prière de soigneusement vérifier que :

- toutes les informations contenues dans l'imprimé du formulaire de requête sont exactes
- Le cadre n° X de la requête et point 12-23 de l'Annexe ont été signés.
- tous les éléments de la demande internationale indiqués dans les Cadres N°VIII et IX de la requête sont joints; et
- La disquette contenant le fichier zip PCT-EASY de la demande internationale est incluse et est clairement étiquetée "PCT-EASY", mentionnant la référence du dossier du déposant ou du mandataire, ainsi que le nom du premier déposant.

ATTENTION

Veuillez NE PAS modifier les indications sur le formulaire de requête imprimé. La demande internationale PCT-EASY correspondante a été sécurisée. Si vous constatez une erreur ou omission à ce stade de l'opération, ouvrez à nouveau le formulaire précédemment sauvegardé, effectuez les modifications et préparez pour soumettre à nouveau. Finalement, vous devez enregistrer à nouveau le formulaire ainsi sauvegardé et modifié sur une NOUVELLE disquette vierge. Le formulaire imprimé ainsi que la disquette précédemment créés doivent être détruits afin d'éviter qu'ils ne soient réexpédiés par erreur à l'Office récepteur.

La présente invention se rapporte principalement à un moyen de guidage de plaquettes de frein à disque à dureté de vie augmentée et à un frein à disque comportant de tels moyens et à un procédé de réalisation de tels moyens.

La présente invention a principalement pour objet un moyen de guidage élastique d'un élément de friction pour à disque, ledit moyen étant recouvert entièrement et uniformément d'une couche de matériau électriquement isolant caractérisé en ce que ladite couche est un vernis.

La présente invention s'applique principalement à l'industrie du freinage pour véhicules automobiles et notamment à l'industrie du freinage pour voitures particulières.